VIQUIPÈDIA

# Aelurodon

***Aelurodon*** és un gènere de cànid extint de la subfamília dels borofagins. *Aelurodon* visqué a Nord-amèrica durant el Miocè. Els principals sinònims són *Prohyaena* i *Strobodon*.



## *Aelurodon*



**Període**

Miocè

**Estat de conservació**

 Fòssil

**Taxonomia**

| | |
|---|---|
| Super-regne | Eukaryota |
| Regne | Animalia |
| Fílum | Chordata |
| Classe | Mammalia |
| Ordre | Carnivora |
| Família | Canidae |
| Subfamília | Borophaginae |
| Gènere | ***Aelurodon*** Leidy, 1858 |

**Nomenclatura**

**Sinònim taxonòmic**

- *Prohyaena*
- *Strobodon*

**Espècies**[1][2]

- *A. asthenostylus*
- *A. ferox*
- *A. mcgrewi*
- *A. montanensis*
- *A. stirtoni*
- *A. taxoides*

**Distribució**

## Evolució i ecologia



*A. stirtoni*

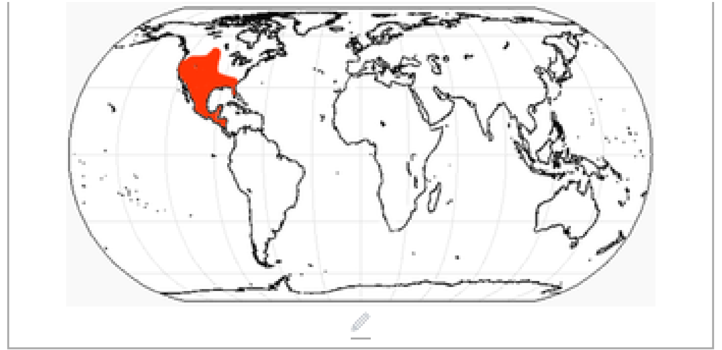
*Aelurodon* pertany als borofagins, una subfamília dels cànids. La traducció lliure de Borophaginae és 'menjadors golafres'. Es considera que ocupaven un nínxol ecològic similar al de les hienes. *Aelurodon* descendeix probablement de gèneres més antics, com ara *Protomarctus* o *Tomarctus*.

Les espècies del gènere *Aelurodon* visqueren a les zones centrals i occidentals d'allò que avui són els Estats Units al Miocè.[3] Durant aquesta època, també hi havia una forta presència d'altres gèneres de cànids, sobretot borofagins, com ara *Epicyon*, *Paratomarctus*, *Borophagus* i *Carpocyon*. A més, la primera espècie de llop, *Canis lepophagus*, aparegué al Miocè superior.

Les espècies més grans d'*Aelurodon*, com ara *A. ferox* i *A. taxoides*, caçaven probablement en grups, com els llops d'avui en dia. Podien ser tan grans com tigres. Anàlisis de la dentició dels petits *Aelurodon* indiquen que les espècies es tornaren més hipercarnívores amb el pas del temps, igual que la resta de borofagins.

## Referències


1. Wang, Xiaoming; Richard Tedford; Beryl Taylor «Phylogenetic systematics of the Borophaginae» (en anglès). *Bulletin of the*



*American Museum of Natural History*, 243, 17-11-1999, pàg. 1–391.

2. Wang, Xiaoming; Benjamin Wideman; Ralph Nichols; Debra Hanneman «A new species of *Aelurodon* (Carnivora, Canidae) from the Barstovian of Montana (http://web.archive.org/web/20070930021020/http://www.nhm.org/expeditions/rrc/wang/documents/Wangetal2004MontanaAelurodon.pdf)» (PDF) (en anglès). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 24, 2, Juny 2004, pàg. 445–452. DOI: 10.1671/2493 (https://dx.doi.org/10.1671%2F2493) [Consulta: 4 agost 2015].
3. http://bnhm.berkeley.edu/browse/vertebrates_Mammalia_Carnivora_Canidae_Aelurodon_all.php] Llista d'espècimens d'*Aelurodon* a la col·lecció del Museu d'Història Natural de Berkeley.

---